(b) The price per unit of electricity supplied by different Nuclear Power Stations in the country are as under:—

| Nuclear Power Station | Price per unit (Paise/KWh) |
|---|---|
| Tarapur Atomic Power Station | 82.36 |
| Madras Atomic Power Station | 145.85 |
| Narora Atomic Power Station | 181.92 |
| Kakrapar Atomic Power Station | 247.84 |

**परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में आत्म-निर्भरता**

935. **प्रो॰ रामबख्श सिंह वर्मा:**
**श्रीमती मालती शर्मा:**

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार परमाणु ऊर्जा के क्षेत्र में आत्म-निर्भरता प्राप्त करने के लिए प्रयास कर रही है;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;

(ग) इस क्षेत्र में विकासशील देशों के बीच भारत की क्या स्थिति है; और

(घ) देश में वे कौन-कौन से क्षेत्र हैं जिनमें परमाणु ऊर्जा का उपयोग किया जा रहा है?

**विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के राज्य मंत्री और विद्युत मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री योगेन्द्र कुमार भगतराम अलघ):** (क) जी, हां।

(ख) भारत विश्व के उन कुछ देशों में से एक है जिन्होंने परमाणु खनिजों के पूर्वेक्षण और खनन से लेकर ईंधन तैयार करने और उसके संविरचन में आवश्यक क्लैडिंग, नाभिकीय रिएक्टरों के डिजाइन, निर्माण और प्रचालन, नाभिकीय ईंधन के पुनर्संसाधन और अपशिष्ट पदार्थ प्रबन्धन तक के संपूर्ण नाभिकीय ईंधन चक्र में व्यापक क्षमता हासिल कर ली है। इसके अलावा इन वर्षों में भारत ने भारी पानी प्रौद्योगिकी, रिएक्टर नियंत्रण प्रणालियों, विकिरण मानीटरन और विकिरण सुरक्षा उपस्कर तथा रिएक्टर की मरम्मत और अनुरक्षण संबंधी प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भरता विकसित कर ली है।

(ग) विकासशील देशों में भारत को इस क्षेत्र में एक विकसित देश माना जाता है और भारत उन कुछ ही देशों में से एक है जिन्होंने ऊपर (ख) में उल्लिखित क्षमताएं हासिल कर ली है।

(घ) परमाणु ऊर्जा का उपयोग मुख्यत: बिजली पैदा करने के लिए किया जाता है। परमाणु ऊर्जा से संबंधित प्रौद्योगिकीयों का इस्तेमाल कृषि, चिकित्सा, उद्योग, समुद्री जल के विलवणीकरण, आदि के लिए भी किया जाता है।

**Foreign equity in Nuclear Power Projects**

936. SHRI GOVINDRAO ADIK: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Government are considering a policy decision for allowing foreign equity in nuclear power projects;

(b) if so, the details of the policy proposals under consideration of Government;

(c) what are the policy options under consideration for ensuring foreign private sector participation in nuclear power generation programme; and

(d) by when Government are likely to take a view in the matter?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AND THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER (SHRI YOGINDER K. ALAGH) (a) to (d) The Government of India are open to specific offers for participation by private firms, Indian or Foreign, in the nuclear power sector. Such offers, when received have to be considered on the basis of technical suitability, economic attractiveness, regulatory requirements of our Country and conditions attached to the offers.

**Nature and Character of Pokhran Test**

937. DR. MANMOHAN SINGH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Government have seen a statement attributed to a former Chairman of the Atomic Energy Commission regarding the nature and character of Pokhran test in 1974; and